

Type of Research Methodology

1

**ASSISTANT PROFESSOR
DR. ZINAT JOURABCHI**

دانشجو در پایان باید بتواند:

2

- انواع مطالعات را نام ببرد.
- مطالعات کمی را توضیح دهد.
- انواع مطالعات تحلیلی را شرح دهد.
- انواع روش های مطالعه مشاهده ای و مداخله ای را برشمرد و توضیح دهد.
- تفاوت مطالعات تجربی و نیمه تجربی را شرح دهد.
- بر اساس عنوان انتخابی نوع مطالعه پژوهش خود را مشخص کنید.

Two Types of Research



- Quantitative
 - Experimental
 - Surveys (usually)
- Qualitative
 - Biography, phenomenology, grounded theory, ethnography & case study
- Mixed methods
 - You can't account for context with numbers
 - The plural of anecdote is not data

EPIDEMIOLOGIC STUDIES METHODS

4

● مشاهده ای OBSERVASIONAL

○ توصیفی Descriptive

○ تحلیلی Qualitative

● مداخله ای INTERVENTIONAL

○ تجربی Experimental

○ نیمه / شبه تجربی Quasi – experimental

○ کار آزمایی بالینی Clinical trial

❖ توصیفی : * توصیفی مقطعی Cross Sectional

* مطالعه روند Trend Study

* مطالعه طولی Longitude Study

❖ تحلیلی : * همبستگی Correlational

* مورد – شاهدی Case – Control

* همگروهی Cohort

مطالعه توصیفی (مقطعی): Cross sectional

6

- جهت توصیف یا بیان عینی ، واقعی و منظم حوادث ، رویدادها و ... بدون استنتاج ذهنی استفاده میشود.

مثال: شیوع مصرف قرص های ضد بارداری خوراکی
در زنان بالای 35 سال

مطالعه روند: Trend Study

7

- بررسی یک پدیده، ویژگی یا صفتی خاص در مقاطع زمانی متفاوت می باشد.

مثال: بررسی میزان مرگ و میر مادران در ایران
در فواصل ده ساله

مطالعه همبستگی: Co relational

8

- بررسی وجود روابط بین متغیر ها و میزان و جهت ارتباط را تعیین می کند اما به تعیین روابط علیتی نمی پردازد.

مثال: بررسی ارتباط شاخص توده بدنی و فشارخون در زنان یائسه

مطالعه طولی: Longitude Study

9

- بررسی یک پدیده یا ویژگی خاص در طول یک دوره زمانی بر روی یک گروه خاص

مثال: بررسی رشد طولی رحم در جنین های مبتلا به IUGR

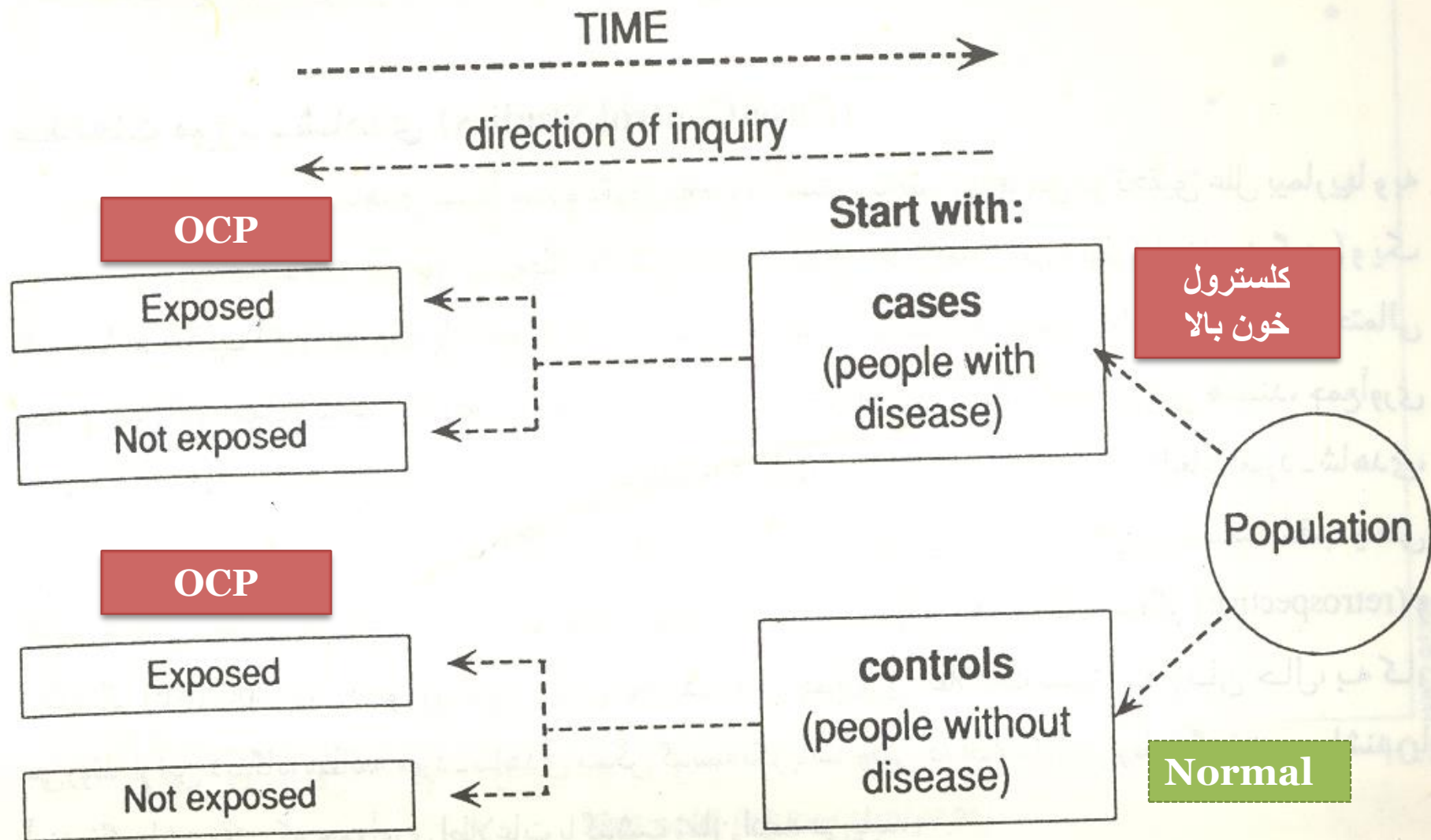
مطالعه مورد – شاهدهی: Case-Control

10

- مطالعه ای است گذشته نگر* برای تعیین روابط علیتی که جهت مطالعه از پیامد به طرف مواجهه است یا به عبارتی از معلول به علت می رسیم.

مثال: بررسی میزان کلسترول های خون در مصرف کننده های قرص های
ضد بارداری خوراکی

***Retrospective**



طرح مطالعه مورد - شاهدهی

مطالعه همگروهی: Cohort

12

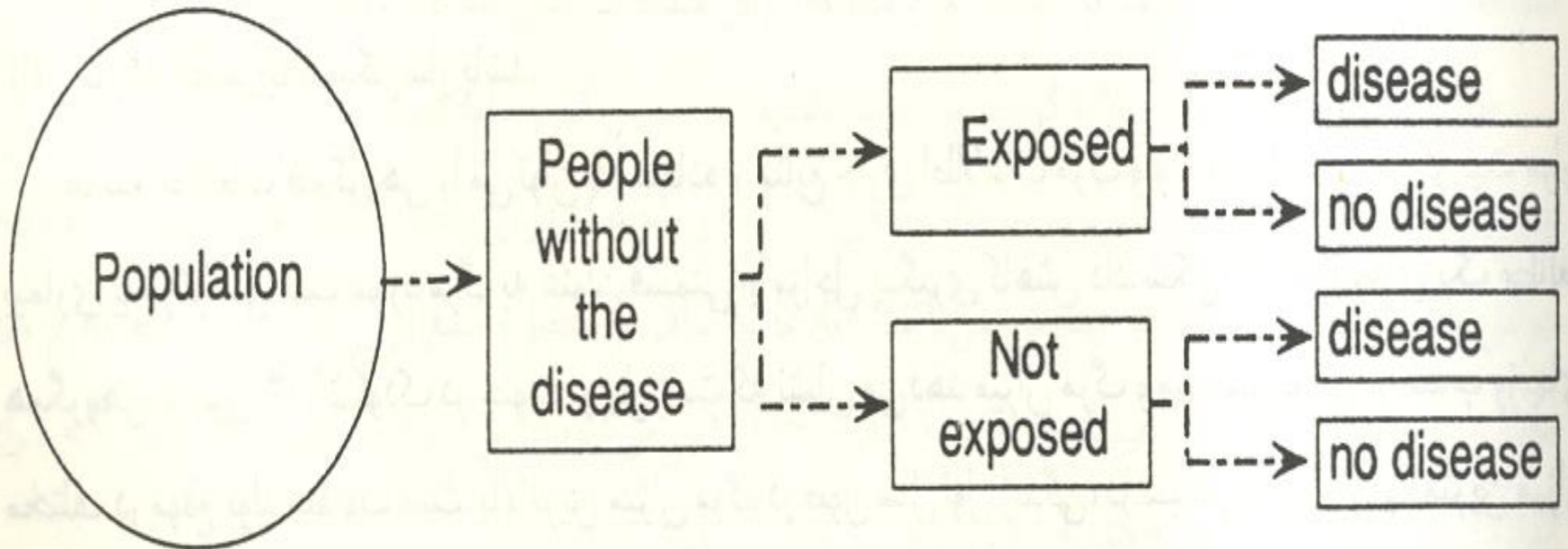
- مطالعه **آینده نگر*** برای تعیین روابط علیتی که جهت مطالعه از مواجهه به طرف پیامد است یا از علت به معلول است.

مثال: بررسی اثر مراقبت های بارداری بر نتایج بارداری در مادران

***Prospective**

TIME

direction of inquiry



طرح مطالعه همگروهی

■ شبه تجربی Quasi Experimental

■ تجربی / شاهد دار Controlled Experimental

■ کارآزمایی بالینی شاهد دار تصادفی شده

RCT: Randomized Controlled Clinical Trial

مطالعه تجربی : Experimental

15

- روشی دقیق و کنترل شده برای تعیین روابط علیتی که نیازمند تعیین نوع مداخله، انتخاب گروه شاهد و انتخاب و تخصیص تصادفی نمونه ها در گروه ها است.

مثال: بررسی اثر قرص مترونیدازول در درمان عفونت هموفیلوس واژینالیس...

خسته نباشید

16